Die Vorteile einer Betondecke im Hybrid-Geschossbau

(pr-jaeger) Holzkonstruktionen kombiniert mit Deckensystemen aus Beton bilden beim Bau mehrstöckiger Gebäude ein starkes Team. Die Hybridbauweise ermöglicht Geschosshöhen, an die beim Bauen mit Holz vorher nicht zu denken war. Raumklima-Decken mit ihrem hohen Anteil an Strahlungswärme sorgen dabei u.a. für einen schnelleren Baufortschritt und ein Plus an Wohnqualität.

In Kombination mit Beton kommen die spezifischen Vorteile beider Materialien zum Tragen. Grundlage ist der Holzskelett- und Rahmenbau. Von Raumdecken aus Beton profitieren Holzhäuser durch die besseren Schall- und Brandschutz-Eigenschaften des Materials. Die Gebäude gewinnen an Stabilität, da die Betondecke selbst bei punktuell starker Belastung nicht schwingt.

Der Betonfertigteil-Spezialist Dennert hat für den Hybridbau seine bereits im Massivbau bewährte DX-Therm Raumklima-Decke weiterentwickelt. Sie ist in den Brandschutzklassen REI 30, REI 60 und REI 90 erhältlich und verfügt über erstklassige Schalldämmeigenschaften. Mit solchen Betondecken lassen sich Spannweiten von bis zu sieben Metern überbrücken. Sie haben – je nach Ausführung – eine Stärke von nur 20 oder 24 Zentimetern. Unterm Strich wiegen sie weniger als Varianten aus Holz mit vergleichbarer Schalldämmung und Brandschutzklasse. Mit einem entsprechenden Rohrsystem ausgestattet, können die Decken auch wohngesund heizen, kühlen und lüften.

Jedes Element wird individuell vorgefertigt und montagefertig angeliefert. Die Montage erfolgt per Vergussverfahren oder - mithilfe eines patentierten Verschluss-Systems - trocken. Die Decken sind sofort begeh- und belastbar, müssen weder verkleidet noch verputzt werden. Die Montage von 100 Quadratmetern dauert nur etwa drei Stunden.

*(1.772 Zeichen inklusive Leerzeichen)*

-------------------------------------------------------------------------------------

Bildtexte (optional) - Bildquelle: Dennert

*Holz-Beton-Hybridbau-1:* *Mehrfamilienhaus in Hybridbauweise. Raumklimadecken sorgen mit ihrem hohen Anteil an Strahlungswärme für einen schnelleren Baufortschritt und ein Plus an Wohnqualität.*

*Holz-Beton-Hybridbau-2:* *Sechsgeschossiger Hybridbau in Erlangen mit einer Geschossfläche von circa 450 Quadratmetern.*

*Holz-Beton-Hybridbau-3: Pro Tag konnten 450 Quadratmeter DX-Decke und damit ein komplettes Geschoss montiert werden.*

*Holz-Beton-Hybridbau-4: Mit DX-Fertigteildecken lassen sich Spannweiten von bis zu sieben Metern überbrücken. Unterm Strich wiegen sie weniger als Varianten aus Holz, die eine vergleichbare Schalldämmung und Brandschutzklasse aufweisen.*

*Holz-Beton-Hybridbau-5: Die Montage auf der Baustelle dauert nur wenige Stunden.*

*Holz-Beton-Hybridbau-6:* *Die Betondecken können per Vergussverfahren oder dank eines patentierten Verschluss-Systems trocken verbaut werden.*

*Holz-Beton-Hybridbau-7:* *Jede Klimadecke wird im Werk präzise vorgefertigt*.

-------------------------------------------------------------------------------------

*Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG*

*Veit-Dennert-Straße 7*

*96132 Schlüsselfeld*

*Tel. 09552/71-0*

*info@dennert.de*

[*www.beton-trifft-holz.de*](http://www.beton-trifft-holz.de)

-------------------------------------------------------------------------------------

Abdruck honorarfrei

Bildverwendung nur unter Nennung der Bildquelle **"Dennert“**

Belegexemplar/PDF erbeten an:

**JÄGER Management**

**Kettelerstraße 31**

**97222 Rimpar**

**mail@pr-jaeger.de**